Inspirat de ambiția ta.

Catalogul hibrizilor de porumb și floarea-soarelui 2026

ÎNTOTDEAUNA
ALĂTURI DE TINE











CUPRINS

Introducere	04
Portofoliul nostru integrat de produse	06
Ordinea de semănat	14
Densitatea de semănat	16
Produse pentru protecția culturii	18
Principalele boli și dăunători ai culturii de porumb	24
Cultura irigată	26
Hibrizii Dekalb©	30
Portofoliul DEKALB® de hibrizi de porumb	32
Sigiliul de siguranță	46
Portofoliul DEKALB® de hibrizi de floarea-soarelui	48
Experții noștri	57

ÎNTOTDEAUNA ALĂTURI DE TINE

În cinstea voastră, a fermierilor!

În producția de porumb și floarea-soarelui, succesul fiecărui sezon depinde de fermieri dedicați ca voi, care investesc timp și efort într-o misiune dificilă și emoționantă, dar plină de satisfacții.

Bayer este mereu alături de voi, ca partener de încredere, oferindu-vă un portofoliu solid - de la semănat până la recoltare - și o echipă pasionată de experți.

Vă punem la dispoziție soluții personalizate, care includ hibrizi performanți, produse pentru protecția culturilor și servicii digitale.

Inovăm constant, dincolo de semințele de porumb și floarea-soarelui, pentru a vă îmbunătăți rezultatele. De aceea, investim puternic în cercetare și dezvoltare, pentru a vă aduce tehnologii noi, performante și adaptate sezoanelor viitoare.

Cu Bayer, puteți avea încredere și vă puteți atinge ambițiile - sezon după sezon.



Investim în viitorul succesului vostru.

Suntem angajați să oferim cele mai performante inovații, susținute de rezultate concrete, care fac cu adevărat diferența pentru viitorul cultivării porumbului și florii-soarelui.

INOVAȚIE GLOBALĂ

Investiția noastră anuală în Cercetare și Dezvoltare în domeniul Științei Culturilor:

€ 2,3 miliarde

Hibrizi de porumb

1,500+
***hibrizi** disponibili*

40+ mil.
***hectare** - porumb Bayer în care fermierii au încredere*

~250
***hibrizi noi** adăugați anual în portofoliu*

Protecția culturilor

24+
***soluții erbicide** pentru combaterea gramineelor și dicotiledonatelor în diferite stadii de creștere*

11
***soluții pentru tratamentul semințelor,** incluzând insecticide, fungicide și biostimulatori*

Soluții digitale

FieldView este utilizat în:

peste 100+ de milioane de hectare

25
de țări

de peste 80+ de platforme digitale partenere

ÎNTOTDEAUNA ALĂTURI DE TINE CU UN PORTOFOLIU INTEGRAT DE PRODUSE

Întotdeauna soluția potrivită

Suntem mereu alături de tine - din faza de planificare până la semănat, de la erbicidat și controlul bolilor și dăunătorilor, până la recoltat și începutul noului sezon.

1 PLANIFICAREA

Folosește lecțiile ultimului sezon și stabilește care sunt hibrizii cei mai potriviți condițiilor din ferma ta.

FIELD SHIELD | DEKALB | CLIMATE FIELDVIEW Seed Script

2 SEMĂNATUL

la cea mai bună decizie legată de densitatea de semănat pentru terenurile tale și protejează-ți investiția cu o soluție completă de tratament al semințelor.

DEKALB | ACCELERON SEED APPLIED SOLUTIONS | CLIMATE FIELDVIEW

3 CONTROLUL BURUIENILOR

Controlează apariția buruienilor alegând cea mai bună soluție pentru tine din portofoliul nostru flexibil și performant de produse pentru protecția culturii de porumb.

ADENGO | LAUDIS | Roundup | MaisTer power

4 MONITORIZAREA CULTURII ȘI MANAGEMENTUL APEI

Controlează-ți terenurile cu ajutorul sateliților. Monitorizează starea de sănătate a culturii și evapotranspirația culturii de porumb.

CLIMATE FIELDVIEW Maps

5 BOLILE ȘI CONTROLUL DĂUNĂTORILOR

Elimină dăunătorii și amenințările din cultura ta.

SIVANTO energy

6 RECOLTATUL

Alege un moment optim și bucură-te de un recoltat de succes.

CLIMATE FIELDVIEW Yield Map

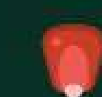
UN AVANTAJ TIMPURIU CU UN IMPACT DURABIL
SOLUȚII PENTRU TRATAMENTUL SEMINȚELOR ACCELERON®

Succesul începe cu **protejarea semințelor împotriva dăunătorilor, bolilor și altor amenințări.**
Dar culturile au nevoie de mai mult decât protecție - au nevoie de susținere pe tot parcursul perioadei de vegetație.

Aici intervin Acceleron® Seed Applied Solutions. Acestea protejează semințele de porumb împotriva amenințărilor, în timp ce biostimulatorii favorizează dezvoltarea unui **sistem radicular funcțional mai extins** - îmbunătățind absorbția apei și a nutrienților prin simbioză cu ciupercile micorizice.

Rezultatul? **Plante mai sănătoase, mai uniforme,** care valorifică impulsul pozitiv încă de la începutul sezonului.
Cu Acceleron®, oferi plantelor un start excelent și crești șansele unei recolte bogate.

Protejează și valorifică încă de la început.



Formulă nouă de acoperire a semințelor

Îmbunătățește curgerea semințelor din semănătoare.



Biostimulator

Îmbunătățește absorbția de apă și nutrienți, crește volumul funcțional al sistemului radicular.

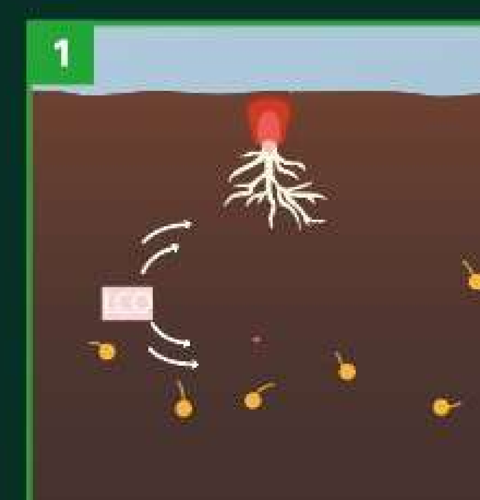


Fungicide



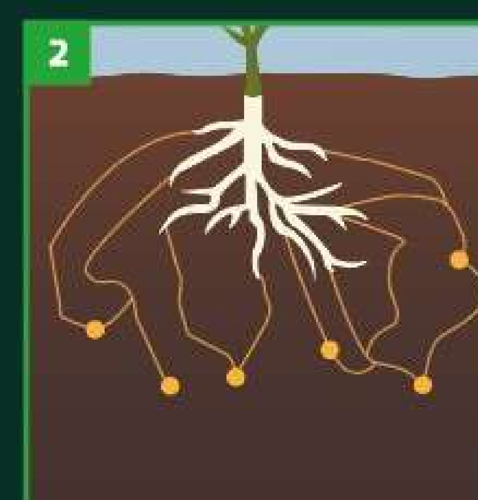
Insecticide

Protejează împotriva bolilor și insectelor și ajută la atingerea unei densități optime.



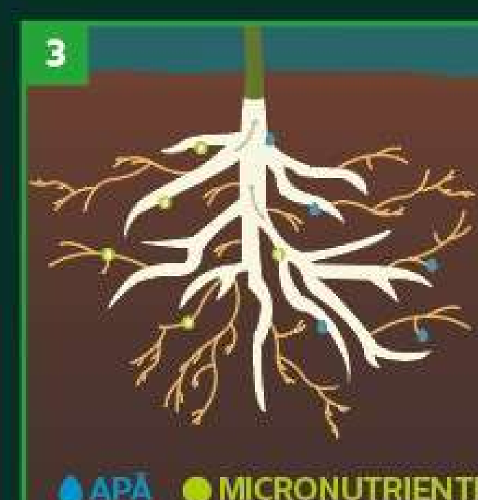
INTERACȚIUNI PRE-SIMBIOTICE

B360 conține molecula LCO (Lipochitooligozaharidă), care este implicată direct în crearea simbiozei dintre rădăcina plantei și ciupercile micorizale.
B-360 acționează în 2 moduri:
1. trimite un semnal către plantă pentru a permite accesul ciupercilor micorizale în celulele rădăcinii;
2. stimulează germinarea sporilor de ciuperci micorizare, producând hife.



REALIZAREA SIMBIOZEI CU CIUPERCILE MICORIZANTE

Ciupercile micorizante pătrund în celulele rădăcinii și încep colonizarea și conectarea la cortexul rădăcinii plantei.

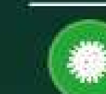
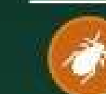


VOLUM RADICULAR FUNCȚIONAL MĂRIT

Volumul radicular funcțional (rădăcina plantei + rețeaua dezvoltată de ciupercile micorizante) se extinde, permițându-i plantei accesul la un orizont de sol mai mare și la surse de apă și elemente nutritive inaccesibile anterior.

+2 %*
Spor de producție în medie

Alege cea mai bună opțiune pentru nevoile tale.

	ACCELERON® STANDARD
 Fungicide	
 Biostimulatori	
 Insecticide	
 Protecție împotriva păsărilor	

*Pe baza a 43 de microparcelări reglementate - 6 repetiții per tratament - realizate în 2017, în UE.

PRODUCȚIE MAXIMĂ CU TOLERANȚĂ RIDICATĂ LA STRES

Un hibrid poate avea un potențial de producție ridicat - dar dacă nu este rezistent la stresurile specifice din zona ta, rezultatele pot fi sub așteptări.
Pentru a te ajuta să faci alegerea potrivită în funcție de condițiile locale, am creat eticheta FieldShield. Aceasta marchează hibrizii atent selectați care au demonstrat capacitatea de a oferi producții ridicate în condițiile reale din teren, specifice regiunii tale.

Cum selectăm hibrizii FieldShield



ZONELE CU CEL MAI MARE RISC
Evaluăm principalele riscuri pentru fiecare zonă, atât abiotice (cum ar fi căderea tulpinilor sau a rădăcinilor, secetă), cât și biotice (insecte sau ciuperci precum Sfredelitorul porumbului sau Fusarium).



EVALUAREA HIBRIZILOR DEKALB®
Hibrizi cu genetică avansată și potențial ridicat de producție.



HIBRIZII CU CEA MAI BUNĂ TOLERANȚĂ
Selectăm cei mai buni hibrizi cu toleranță excelentă la riscurile specifice fiecărei zone și cu potențial de producție ridicat în condiții favorabile.

Datele provin din:
// Câmpuri de comparație varietală cu microparcele
// Câmpuri de comparație varietală în parcele deschise
// Teste pentru evaluarea sănătății științiuletelui cu inoculi specifici.



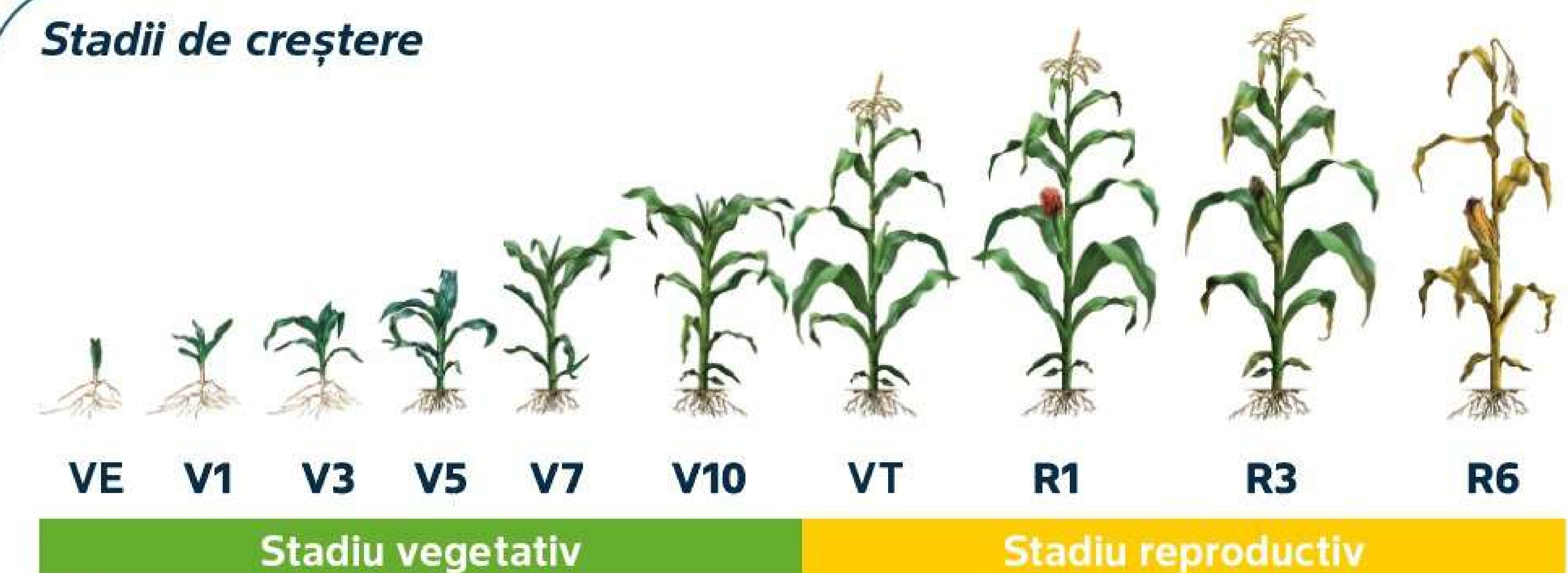
FIELDSHIELD ESTE O GARANȚIE A CALITĂȚII

Pentru fiecare factor de stres, colectăm date ce caracterizează comportamentul fiecărui hibrid în condițiile specifice de cultură.

Care sunt principalii factori de stres pentru cultivarea porumbului în regiunea EMEA?

Stres biotic	Stadiul de dezvoltare al porumbului asociat cu daune ridicate	Stres abiotic	Stadiul porumbului asociat cu daune mai mari
Fusarium spp.	V2–V7	Val de frig (la semănatul timpuriu)	După V5
Sfredelitorul porumbului	VT–R1 în timpul polenizării	Stres termic	VT–R1 polenizare
Putregaiul moale al tulpinilor de porumb	VT–R3	Secetă	VT–R1 mătăsirea
Gibberella spp.	R1–R3	Căderea tulpinii	V8–R1
Fusarium spp.	R1–R3	Cădere de rădăcină	V10–R1
Ofilirea târzie	R1–R3		

Stadii de creștere





CEI MAI BUNI HIBRIZI FIELDSHIELD PENTRU TINE
Răsfoiește portofoliul complet de hibrizi la **pagina 34.**



HIBRIZI CREAȚI PENTRU SEMĂNATUL TIMPURIU ȘI PENTRU PRIMĂVERILE CU FLUCTUAȚII DE TEMPERATURĂ.

Timpurii



DKC4231

Semi-timpurii



DKC4728



Riscurile care amenință cultura de porumb în primăverile reci:
// **Întârzierea** răsăritului plantelor de porumb
// Răsărirea **neuniformă** și **reducerea densității**
// **Înghețurile** târzii
// **Încetinirea** ritmului de creștere și dezvoltare
// Creșterea **vulnerabilității** plantelor de porumb

Soluția Bayer: hibrizii cu **eticheta Start Flex**
// Răsărire mai uniformă
// Vigoare la răsărire
// Toleranță la fluctuațiile de temperatură

ORDINEA DE SEMĂNAT

Semănatul poate începe cu hibrizii Start Flex. Astfel, prima dată vor fi semănați hibrizii cei mai rezistenți la temperaturile scăzute din primăvară (cold test bun), cu o vigoare bună la răsărire, iar amplasarea lor se va face pe soluri cu textură ușoară, care se zvântă mai repede.

Cum se seamănă porumbul este la fel de important ca perioada optimă de semănat. Distanța între rândurile de porumb și între plante pe rând trebuie să asigure o bună aerare pentru a asigura o polenizare optimă. Mai multă lumină favorizează procesul de fotosinteză și umplerea boabelor. O distanță prea mare nu asigură protecție suficientă solului și conduce la îmburuienarea culturii. La distanțe prea mici frunzele inferioare au un randament fotosintetic scăzut, în lan se accentuează protandria și se reduce conținutul de proteină din boabe.

În funcție de textura solului și gradul de aprovizionare cu apă la data semănatului, cum se seamănă porumbul variază, de la numărul de semințe, la adâncimea de semănat. Astfel, **pe solurile grele, cu textura argiloasă, adâncimea de semănat va fi de 4-6 cm, iar pe terenurile uscate în stratul superficial de sol și cu textură ușoară, nisipoase, va fi de 5-7 cm.**

Semănatul porumbului prea adânc va duce la număr redus de rădăcini adventive reducându-se astfel spațiul lateral de nutriție. Semănatul la suprafață reduce numărul de rădăcini profunde și astfel spațiul de nutriție pe adâncime. Într-un sol bine alimentat cu apă suprafața de absorbție a rădăcinilor de porumb este de 1,2 ori mai mare decât suprafața părții aeriene a porumbului. Fiecare centimetru în plus la adâncimea de semănat, în funcție de temperatură, întârzie răsărirea cu 5 – 30 ore.

O atenție sporită se acordă uniformității adâncimii de semănat, pentru ca plantele să răsară concomitent în caz contrar, întârzierile la răsărire față de plantele vecine duc la o creștere sub media culturii. Acest lucru scade automat potențialul productiv.

Cum calculați norma de semănat la porumb

DETERMINAREA DENSITĂȚII OPTIME LA SEMĂNATUL PORUMBULUI ESTE UNA DINTRE CONDIȚIILE DE BAZĂ PENTRU OBȚINEREA PRODUCȚIILOR RIDICATE.

Vă propunem următoarea formulă de calcul pentru atingerea densității optime la răsărire, ținând cont de indicii prezenți în certificatul de calitate al semințelor cumpărate.

$$Ns = \frac{D}{P \times G} \times 10.000$$

unde:
// **Ns** = norma de semănat (boabe necesare/ha)
// **D** = densitatea (boabe germinabile/ha)
// **P** = puritatea fizică
// **G** = germinația

Pentru exemplificare, avem următoarele date:
D = **70.000 boabe germinabile/ha**
(obiectivul densității la răsărire)
P = 99%
G = 97%

$$\frac{70.000}{99 \times 97} \times 10.000 = 72.894$$

Boabe necesare/ha (la semănat)

Să aveți în vedere că, pe perioada vegetației, numărul de plante care vor ajunge la recoltat mai poate scădea cu până la 3%-4% față de numărul de plante răsărite inițial. De aceea, e bine să țineți cont și de acest procent de pierdere pentru calculul plantelor recoltabile la hectar.
De exemplu: Dacă obiectivul este să obțineți aproximativ 68.000 plante recoltabile/ha și luăm în calcul un procent de 3% plante pierdute după răsărire, valoarea (D=boabe germinabile/ha) pe care o vom utiliza în formula normei de semănat se calculează astfel:

$$D = Pr \times \frac{100}{100 - PP}$$

unde:
// **D** = boabe germinabile/ha
// **Pr** = plante recoltabile/ha
// **PP** = procent pierderi
// **G** = germinația

Pentru exemplificare, avem următoarele date:

$$68.000 \times \frac{100}{100 - 3} = 70.103$$

Boabe necesare/ha

DENSITATEA DE SEMĂNAT ȘI DISTANȚA ÎNTRE BOABE

Cum se seamănă porumbul în funcție de distanța dintre boabe pe rând

Când semănătoarea este reglată pe baza distanței dintre boabe pe rând, densitatea plantelor se calculează astfel:

1 ha = 10.000 mp
D – distanța între rânduri = 0.7m (0.75m)
1 ha = 10.000 : 0.7= 14,286 m.l./rând/ha
1 ha = 10000 : 0,5 = 20000 m.l./rând/ha

Distanța între boabe pe rând se obține împărțind numărul total de metri liniari de rând la norma de semănat (Ns).

Distanța între boabe = ml/Ns

unde:
// m.l. = metri liniari
// Ns = norma de semănat (boabe germinabile/ha)

Densitatea plantelor/ha	Distanța între rânduri – 0.70m	Distanța între rânduri – 0.5m
	Distanța între plante pe rând – cm	Distanța între plante pe rând – cm
60000	23,8	33,3
61000	23,4	32,7
62000	23,0	32,2
63000	22,7	31,7
64000	22,3	31,2
65000	22,0	30,7
66000	21,6	30,3
67000	21,3	29,8
68000	21,0	29,4
69000	20,7	28,9
70000	20,4	28,5
71000	20,1	28,1
72000	19,8	27,7
73000	19,6	27,3
74000	19,3	27,0
75000	19,0	26,6
76000	18,8	26,3
77000	18,6	25,9
78000	18,3	25,6
79000	18,1	25,3
80000	17,9	25,0
81000	17,6	24,6
82000	17,4	24,3
83000	17,2	24,1
84000	17,0	23,8
85000	16,8	23,5
86000	16,6	23,2
87000	16,4	22,9
88000	16,2	22,7
89000	16,1	22,4
90000	15,9	22,2
91000	15,7	21,9
92000	15,5	21,7
93000	15,4	21,5
94000	15,2	21,2
95000	15,0	21,0
96000	14,9	20,8
97000	14,7	20,6
98000	14,6	20,4
99000	14,4	20,2
100000	14,3	20,0

PROTECȚIE FITOSANITARĂ PERSONALIZATĂ CARE OFERĂ REZULTATE – ÎN FIECARE SEZON.

Fiecare sezon este diferit, nu există o abordare de tip „copy-paste" pentru a gestiona amenințările care apar pe parcurs. De aceea ai nevoie de un portofoliu solid de soluții cu eficiență dovedită.

De la buruienile care concurează cu plantele în stadiile timpurii de creștere până la dăunători sau boli – cu Bayer găsești o soluție de încredere pentru orice provocare, în orice etapă de dezvoltare. Acest lucru îți oferă flexibilitatea de a-ți proteja investiția, pentru ca aceasta să atingă întregul ei potențial.



PORTOFOLIUL NOSTRU DE PRODUSE PENTRU CULTURA DE PORUMB

COMBATEREA DĂUNĂTORILOR



COMBATEREA BURUIENILOR









TRATAREA SEMINȚELOR



BIOSTIMULATORI

SCARA BBCH	0	5	9	11	12	13	15	16	18	32	39	63	67

STADIUL CULTURII

Preemergență	Răsărire	1 frunză	2 frunze	3 frunze	5 frunze	6 frunze	8 frunze	2 noduri	9 noduri	Înflorire

Intervalul recomandat de utilizare a produsului.
Datele de mai sus au caracter general. Înaintea utilizării produselor, citiți cu atenție recomandările cuprinse în acest material și în eticheta produsului.

UN RĂSPUNS PUTERNIC ÎMPOTRIVA TUTUROR AMENINȚĂRILOR

ADENGO®

Erbicid preemergent și postemergent timpuriu pentru combaterea buruienilor dicotiledonate și monocotiledonate anuale din cultura porumbului.

Adengo® combină două substanțe active erbicide puternice și cea mai nouă tehnologie safener, care mărește selectivitatea produsului. Tehnologia unică de control sincronizat al buruienilor constă în capacitatea de reactivare, care îi permite să fie din nou activ în timpul primelor ploi ce urmează după o perioadă fără precipitații, controlând astfel buruienile care răsar în această perioadă.
Adengo® este preluat radicular și foliar și are o activitate sistemică puternică în plantă. Buruienile sunt distruse chiar după răsărire. Primul semn al eficacității constă în albirea plantului, urmată la scurt timp de distrugerea ei completă.

// Spectru larg de combatere
// Flexibilitate în aplicare de la semănat până în faza de 3 frunze
// Două substanțe active cu translocare foliară și radiculară
// Capacitate de reactivare
// Tehnologia safener





Erbicid postemergent pentru combaterea unui spectru larg de buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale din culturile de porumb.

Laudis® WG 30 este un erbicid de tip foliar ce conține substanța activă tembotrione dintr-o nouă grupă chimică. Absorbția în plantă este rapidă, în maximum o oră de la aplicare. Prezintă dublă acțiune sistemică, fiind distribuit ascendent și descendent în toate organele, până la punctele de creștere. Simptomul specific de albire a țesuturilor este vizibil la 3-5 zile după aplicare, urmat de necrozarea buruienilor în circa 2 săptămâni după erbicidare. Adjuvantul Mero® mărește aderența și capacitatea de pătrundere în plantă.

// Spectru larg de combatere – peste 65 de specii
// Selectivitate foarte bună
// Se poate aplica până în faza de 8 frunze ale porumbului
// Absorbție rapidă în buruieni și eficacitate mare chiar și în condiții de secetă
// Tehnologia safener



Descoperă soluții suplimentare pentru protecția culturilor tale.

Produsele din această secțiune îți aduc un plus de flexibilitate și eficiență în câmp. Află mai multe despre beneficiile lor, precum și despre momentele și condițiile optime de aplicare.



Roundup® este un erbicid foliar non-selectiv care controlează o gamă largă de buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale și perene. Roundup® poate fi integrat ușor în tehnologiile de producție, în diferitele ei faze.

// Fereastră largă de aplicare (interval termic 5–35˚ C)
// Distribuție uniformă a soluției pe suprafața foliată
// Interval de cultivare redus (acțiune mecanică asupra buruienilor la 1 zi după aplicare în cazul buruienilor anuale atât primăvara cât și toamna și 5 zile după aplicare în cazul buruienilor perene)
// Eficacitate chiar în cazul în care se folosește apa de erbicidat cu pH necunoscut (canale, bălți etc.)
// Poate fi integrat ușor în tehnologiile de management ale culturilor



MaisTer® Power este un erbicid pentru combaterea în postemergență a buruienilor monocotiledonate anuale și perene și dicotiledonate anuale din culturile de porumb. MaisTer® Power prezintă sistemicitate completă, fiind preluat rapid de buruieni în 2 ore de la tratament. Precipitațiile ulterioare nu afectează eficacitatea. MaisTer® Power conduce la stoparea creșterii buruienii după 1-3 zile, îngălbenirea sau înroșirea frunzelor după 4-10 zile și necrozarea progresivă a lăstarilor după 7-20 zile.
Formularea OD mărește aderența pe frunze și capacitatea de penetrare în plantă.

// Spectru larg de combatere
// Flexibilitate în aplicare de la 2 până în faza de 8 frunze
// Dublă acțiune cu translocare prin frunze și rădăcini
// Efect rapid de combatere a buruienilor
// Tehnologia safener



Insecticid foliar pentru combaterea dăunătorilor în cultura porumbului.

Sivanto® Energy 85 EC este un produs insecticid ce acționează prin contact și ingestie asupra insectelor dăunătoare atât în stadiul de larve, cât și ca adulți. Produsul are o activitate sistemică și de lungă durată în plante, fiind eficace în combaterea unei game largi de insecte, în special insecte cu aparatul bucal pentru înțepat și supt. Sivanto® Energy 85 EC conține o combinație de două substanțe active: deltametrin, un piretroid de sinteză și nouă substanță activă flupiradifuron, aparținând clasei chimice butenolide. Efectul asupra insectelor se manifesta prin perturbarea ireversibilă a funcțiilor vitale ale centrilor lor nervoși, efect ce conduce la încetarea hrănirii (după 1-2 ore) și în final la moartea lor.

// Insecticid foliar cu acțiune de contact și ingestie
// Combinație unică de două substanțe active: deltametrin + flupiradifuron
// Eficient împotriva afidelor, sfredelitorului, viermelui vestic, omizilor și altor dăunători importanți
// Oprește rapid hrănirea dăunătorilor (1–2 ore) și asigură protecție de lungă durată
// Contribuie la protejarea producției și calității recoltei de porumb



PRINCIPALELE BOLI ALE CULTURII DE PORUMB

Putregaiul boabelor - *Aspergillus spp. (Etapa III)*

Ciuperca produce o decolorare verzui-gălbuie pe și între boabele de porumb, în special în vârful știuletelui.

Simptomele sunt mai predominante când pănușile nu acoperă vârful știuletelui. Putregaiul este favorizat de vremea caldă și uscată. Ciuperca poate produce aflatoxine.

// Ciuperca rămâne pe resturile vegetale. **Dezinfectarea** solului în parcelele infectate (azotul lichid aplicat peste resturile vegetale ajută la arderea bacteriilor și sporilor) și **arătura cu încorporarea** resturilor vegetale pot ajuta la controlul infecției.

// Ciuperca se poate instala pe urmele lăsate de atacul insectelor. Aplicați insecticide și fungicide la timp pentru evitarea leziunilor unde se poate instala ciuperca.

Putregaiul tulpinilor și știuleților – *Gibberella zea e f.c. Fusarium graminearum (Etapa III)*

Simptomele includ apariția unei colorații roșiatice de obicei începând cu vârful știuletelui. Pănușile pot putrezi lipindu-se de știulete. Apariția bolii este favorizată de vremea rece și umedă, cu 2-3 săptămâni după mătăsire.

Ciuperca produce mai multe micotoxine.

// Ciuperca rămâne pe resturile vegetale. **Dezinfectarea** solului în parcelele infectate (azotul lichid aplicat peste resturile vegetale ajută la arderea bacteriilor și sporilor) și arătura cu încorporarea resturilor vegetale pot ajuta la controlul infecției.





Se recomandă 1-2 tratamente efectuate de la apariția a 3 noduri vizibile (BBCH 33) și înainte de uscarea completă a mătăsii (BBCH 69), cu un interval minim între tratamente de 14 zile.

PRINCIPALII DĂUNĂTORI DIN CULTURA DE PORUMB CARE POT FI COMBĂTUȚI CU SOLUȚIILE BAYER

Viermele vestic al rădăcinilor de porumb *(Diabrotica virgifera virgifera)*

Daune produse de adulți:
Adulții se hrănesc cu **frunze, polen și mătase tânără**, proaspăt și chiar cu boabe în faza de lapte. **Mătasea** poate fi **retezată** total de către adulți. Adulții pot fi extrem de dăunători la densități mari, mai ales **în perioada de dinainte a polenizării**.

Daune produse de larve:
De regulă, către sfârșitul lunii iunie, pot fi observate, în culturi, plante atacate, care au rădăcinile secundare distruse și chiar rădăcina principală în cazurile grave (atac în vetre). Pe măsură ce se dezvoltă, **pătrund în rădăcini**, pe care le distrug complet. Tulpinile de porumb atacate capătă aspectul **gâtului de gâscă**. Din cauza atacului, rădăcina de porumb nu mai poate asigura plantei nutrienții necesari sau apă, iar producțiile vor fi mici. Dezvoltarea adulților este influențată de condițiile climatice (temperatură și precipitații). În anii ploioși, populațiile scad simțitor.

Metode de control:
Rotația culturii, o măsură foarte importantă în controlul dăunătorului.
Monocultura este cea care favorizează foarte mult creșterea populațiilor de *Diabrotica virgifera virgifera*. Nu este indicată **cultivarea porumbului după soia**, deoarece insectele depun ouă în ambele culturi.

Metode de combatere:
// Efectuarea unui **tratament la sol, la semănat, sau la prima prașilă.**
// **Tratarea semințelor** înainte de semănat poate asigura protecție o perioadă de timp.
// **Combaterea adulților** cu ajutorul insecticidelor pentru diminuarea populațiilor. De regulă sunt necesare două tratamente.

Soluția Bayer:
// Compania Bayer are omologat produsul pentru combaterea viermelui vestic al rădăcinilor de porumb **Sivanto Energy** în doză de 0,75l/ha.



Omida fructelor *(Helicoverpa armigera)*

Această larvă variază în colorit de la verde, galben, maroniu până la roz, dar întotdeauna are capul de culoare galben-maroniu și ajunge la lungimea maximă de aproximativ 4 cm. Întrucât insecta manifestă canibalism, rareori se pot găsi două larve în același loc. Se pot hrăni cu frunze, cu paniculul sau cu mătasea, însă **preferă vârful știuleților sau boabele în curs de dezvoltare.** Cel mai adesea leziunea produsă pe știulete duce la apariția mucegaiurilor și a putregaiului. Fereastra în care se poate efectua un tratament efectiv apare la câteva zile după ce s-a depus ponta înainte ca larvele să apuce să intre în mătase.

Soluția Bayer:
// Combateți dăunătorul în următoarele zile cu insecticidul **SIVANTO ENERGY®** în doză de 0,75l/ha pentru a reduce pierderile!



PORTOFOLIUL DEKALB® PENTRU CULTURA IRIGATĂ.



DKC5110



DKC4933



DKC4897



DKC4728



DKC4655

FERTILIZAREA CULTURII DE PORUMB

// Pentru cea mai bună rețetă, trebuie să realizați o cartare agrochimică pentru identificarea rezervelor NPK deja existente în sol.

// Un **exemplu de rețetă de fertilizare**:
250 kg NPK 16-16-16 (aplicat pe rând), iar în vegetație, în stadiul de 6 frunze, 150 kg/ha CAN (nitrocalcar) sau Azotat de amoniu + eventual alte îngrășăminte foliare cu zinc (oferta este foarte largă în acest segment). Dacă există posibilitatea de fertirigare, prin sistemul de irigat se pot aplica 100-200 l UAN/udare.

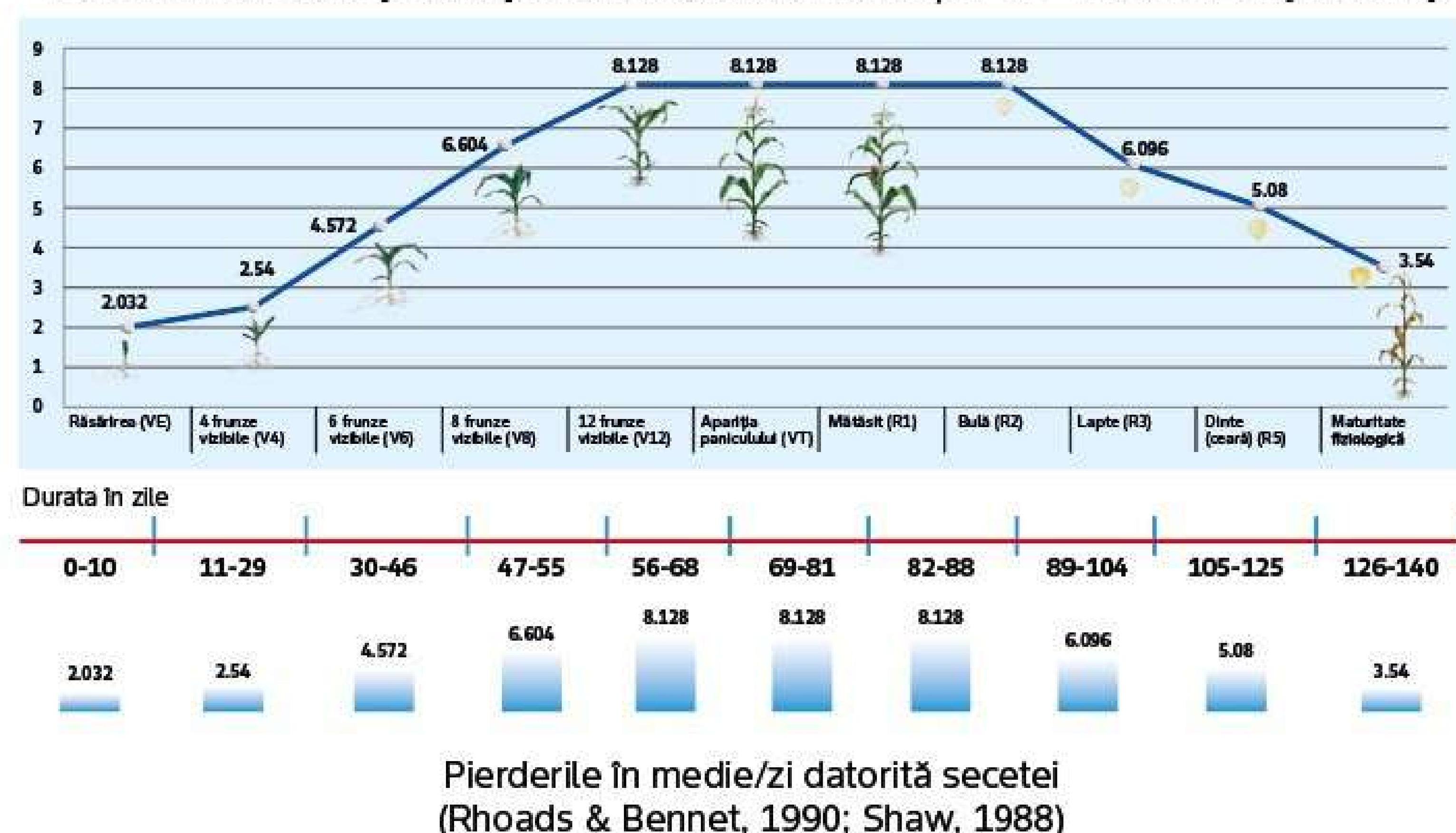
// Pentru o rețetă de fertilizare adaptată nevoilor parcelei, vă puteți adresa comercianților de îngrășăminte pentru cea mai bună recomandare.



NECESARUL DE APĂ AL PORUMBULUI – SFATURI PENTRU CULTURA IRIGATĂ

Porumbul folosește în jur de 2.5 mm apă/zi, consumul putând crește până la 8.2 mm/zi pe durata polenizării, scăzând apoi la 3.5 mm/zi când ajunge la maturitatea fiziologică (punctul negru).
În funcţie de situaţia concretă din teren (deficit mare de umiditate) se administrează 3–6 udări, urmărindu-se ca pe tot parcursul vegetaţiei să se menţină un nivel corespunzător peste plafonul minim (⅓ sau ⅔ I.U.A).
Următoarea udare se aplică în funcţie de deficit dar nu mai târziu de 10–15 zile distanţa între ele cu aceeaşi normă.

Necesarul de apă al porumbului, în funcție de fenofază (mm/zi)



Pierderile în medie/zi datorită secetei
(Rhoads & Bennet, 1990; Shaw, 1988)

Răsărirea

// În primele zile după semănat are nevoie minimă de apă pentru a putea germina în condiții optime și uniform.

// Udări de aprovizionare sau udări de răsărire imediat după semănat cu norme de 350–450 m³/ha sunt bine venite pentru o germinație corespunzătoare, mai ales în condițiile unei secete pedologice.

// Atenție la udările de răsărire imediat după semănat: există riscul formării crustei, caz în care se recomandă utilizarea sapei rotative.

După răsărire

Astfel după udarea de aprovizionare sau răsărire se va administra a doua udare de regulă în faza de 6–8 frunze cu o normă de 500–600 m³/ha.
Începând cu stadiul fenologic de 4–6 frunze porumbul are cele mai multe transformări ce au loc la nivelul plantei:

// Are loc trecerea aprovizionării cu apă și elemente minerale de pe rădăcinile embrionare pe rădăcinile nodale;

// Începe dezvoltarea rădăcinii, a frunzelor și tulpinii;

// **Se formează inflorescența, se stabilesc numărul de rânduri pe știulete și numărul de boabe pe rând**

// Apar rădăcinile nodale superioare cu rol în susținerea și aprovizionarea ulterioară cu apă a plantei.

// Plantele pot deveni sensibile, la diferite forme de stres: biologic, hidric, termic, chimic. Efectul indirect al lipsei apei este indisponibilitatea nutrienților pentru plante și creșterea vulnerabilității acestora în fața bolilor și a dăunătorilor.
Următoarea udare se aplică în funcție de deficit, dar nu mai târziu de 10–15 zile, respectând aceeași normă.

Mătăsirea

Perioada cea mai critică pentru apă este mătăsirea.
Obligatoriu cu aproximativ 10 zile înainte de apariția paniculului pentru a stimula emiterea polenului și apariția stigmatelor, când de asemenea crește consumul și evapotranspirația este mare, se recomandă udări cu norme mai mari de 600–700 m³/ha.

// Seceta reduce ritmul de creștere al mătăsii, întârziind apariția ei, uneori până ce scuturarea polenului a avut loc (scuturarea polenului este accelerată de secetă).

// Seceta inhibă dezvoltarea embrionului după polenizare iar producțiile pot scădea cu 3–8%/zi.

// În primele 2 săptămâni după mătăsire este cel mai mare risc de avortare datorat secetei. Boabele din vârf, fiind ultimele fecundate vor fi cele mai puțin viguroase. Pierderile pot ajunge la 3–8%/zi.

Următoarele udări se aplică la interval de 5–7 zile până la începutul coacerii în lapte, dacă este nevoie.

Oprirea irigatului – la apariția punctului negru la boabele de pe știulete pentru a evita apariția bolilor și a fenomenului de viviparitate.



HIBRIZI PUTERNICI, PREGĂTIȚI PENTRU ORICE PROVOCĂRI

Marca DEKALB® este pentru fermierii care caută mereu mai mult. Care ridică mereu ștacheta. Care se angajează să aleagă sămânța cu potențial excepțional de productivitate.

Indiferent de obiectivele tale, fie că este vorba despre siloz sau boabe, aici vei găsi hibridul potrivit.





Important:
*Caracteristicile și evaluările sunt atribuite de agronomii și managerii de cercetare Bayer pe baza comparațiilor cu produse similare Bayer și competiție prin testări interne într-o gamă largă de tipuri de climă și sol și nu pot prezice rezultatele viitoare. Performanța hibrizilor **poate varia de la o locație la alta și de la an la an, deoarece condițiile specifice de cultură, sol și vreme pot varia. Performanța produselor în medii cu limitări de apă este variabilă și depinde de mulți factori, cum ar fi severitatea și momentul deficienței de umiditate, stresul** termic, tipul de sol, practicile de gestionare și stresul ambiental, precum și presiunea de boli și dăunători. Toate produsele pot prezenta randamente reduse în condiții de stres hidric și termic. Rezultatele individuale pot varia. Fermierii ar trebui să evalueze datele din mai multe locații și ani ori de câte ori este posibil și să ia în considerare impactul acestor condiții asupra câmpurilor lor. Vă rugăm să utilizați aceste informații doar ca parte a deciziei dvs. privind poziționarea produsului.
Numărul de boabe/rând și rânduri de boabe poate varia în funcție de mediul de producție, densitate și condițiile climatice.

PORTOFOLIUL DE HIBRIZI

GRUPA	HIBRID	RM	FAO	Densități recomandate în funcție de mediul de producție			Rânduri de boabe	Boabe pe rând	Boabe/ știulete	Textură bob	Recomandat pentru semănatul timpuriu	Toleranța la secetă și arșiță	Adaptabilitate la condițiile de mediu	Vigoare la răsărire	Înălțimea plantei	Înfloritul	Inserția știuletelui	Rezistența tulpinii	Inrădăcinarea	Viteza de pierdere a apei din boabe	Calitatea fitosanitară a boabelor
				Scăzut <8t	Mijlociu 8-12t	Ridicat >12t															
SILOZ/IRIGAT	DKC5110 NOU	101	FAO 400-440	x	70.000-75.000	70.000-85.000 siloz				Dentat	-	6	6	8	9	5	7	9	9	5	8
FIELD SHIELD	DKC5092	99	FAO 350-390	68.000-72.000	75.000-81.000	82.000-85.000	16-18	26-43	416-774	Dentat	-	9	9	9	3	9	3	9	9	9	8
	DKC4933	98		60.000-70.000	80.000	85.000	16-18	34-39	544-702	Dentat	-	8	8	8	6	2	6	7	7	6	8
	DKC4897	98		x	75.000	80.000	16-20	25-40	400-800	Dentat	-	8	8	9	7	9	5	6	7	8	9
IRIGAT	DKC4655	96		65.000-72.000	73.000-76.000	77.000-85.000				Dentat	-	9	9	9	6	8	6	9	8	9	7
FIELD SHIELD	DKC4611	96		68.000-74.000	75.000-83.000	84.000-86.000	16-20	28-41	448-820	Dentat	-	8	8	8	7	6	7	8	8	8	8
FIELD SHIELD & START FLEX & IRIGAT	DKC4728 NOU	95		70.000-75.000	77.000-81.000	83.000-87.000	16-18	25-37	400-666	Dentat	Da	9	9	9	9	6	8	9	7	7	8
FIELD SHIELD & START FLEX	DKC4231	92	FAO 300-340	60.000-72.000	80.000	85.000	16-20	35-40	560-800	Dentat	Da	8	8	8	6	7	6	8	7	7	8
FIELD SHIELD	DKC4098	90		68.000-72.000	75.000-80.000	80.000-84.000	16-18	26-39	416-702	Dentat	-	9	9	8	8	9	4	7	8	8	9
	DKC3972	89	FAO 250-290	65.000-67.000	75.000-78.000	80.000-83.000	16-18	26-38	416-684	Dentat	Da	8	8	8	6	7	6	8	7	7	8
	DKC3402	84		x	70.000-75.000	76.000-80.000	14-18	33-39		Dentat	-	9	8	9	7	9	6	7	8	9	8

9 – excelentă; 7 – 8 foarte bună; 4 – 6 bună
Calificativ înălțimea plantei
9 – talie înaltă; 1 – talie mică

9 – inserție înaltă; 1 – inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 – înflorire timpurie; 6 – medie; 1 – înflorire tardivă



DKC5110 SEMI-TARDIV NOU

// Hibrid cu dublă utilizare: recomandat pentru siloz și/sau boabe.
// Recomandat pentru medii ridicate de producție (irigat sau pluviometrie ridicată).
// Tolerant la bolile uzuale ale știuletelui.
// Toleranță ridicată la factorii de stres.

FAO	RM	
400-440	101	SILOZ / IRIGAT

PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	●●●●●●○○○
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	●●●●●●○○○
Vigoarea la răsărire	●●●●●●●●○
Înălțimea plantei	●●●●●●●●●
Înfloritul	●●●●●○○○○
Inserția știuletelui	●●●●●●●○○
Rezistența tulpinii	●●●●●●●●●
Înrădăcinarea	●●●●●●●●●
Viteza de pierdere a apei din boabe	●●●●●○○○○
Calitatea fitosanitară a boabelor	●●●●●●●●○

Calificativele hibridului
9 - excelentă; 7 - 8 foarte bună; 4 - 6 bună
Calificativ înălțimea plantei
9 - talie înaltă; 1 - talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 - inserție înaltă; 1 - inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 - înflorit timpuriu; 1 - înflorit tardiv





34-39 *boabe/rând | **16-18** *rânduri de boabe | BOB DENTAT | ÎNFLORIRE MEDIE

BENEFICII

- POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT
- ÎNFLORIRE TIMPURIE
- PRETABIL LA DENSITĂȚI RIDICATE
- PACHET AGRONOMIC FOARTE BUN

**Mediul de producŢie reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producŢie al hibrizilor de porumb cultivați.



SCĂZUT	MIJLOCIU	RIDICAT
60.000 - 70.000	75.000 - 82.000	85.000 - 90.000
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha



DKC5092 SEMI-TIMPURIU

DKC5092 este un hibrid intensiv dedicat fermierilor profesioniști care urmăresc să obțină producție ridicată și stabilă de porumb, cu umiditate scăzută la recoltare, pentru un randament maxim al culturii de porumb.
LOCUL 1 ZIUA PORUMBULUI MOLDOVA 2021 16.699 kg/ha la STAS (FAO 350-399)

// Cel mai productiv și stabil hibrid de porumb DEKALB® din grupa semi-timpurie.
// Performanță de producție net superioară față de hibrizii din același segment de piață.
// Recomandat pentru semănatul în epoca optimă și întârziată.
// Se poate cultiva în toate zonele din România și toate mediile de cultură.
// Se poate recolta întârziat, cu riscuri reduse de pierdere.

FAO	RM	
350-390	99	FIELD SHIELD

PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	●●●●●●●●●
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	●●●●●●●●●
Vigoarea la răsărire	●●●●●●●●●
Înălțimea plantei	●●●○○○○○○
Înfloritul	●●●●●●●●●
Inserția știuletelui	●●●○○○○○○
Rezistența tulpinii	●●●●●●●●●
Înrădăcinarea	●●●●●●●●●
Viteza de pierdere a apei din boabe	●●●●●●●●●
Calitatea fitosanitară a boabelor	●●●●●●●●○

Calificativele hibridului
9 - excelentă; 7 - 8 foarte bună; 4 - 6 bună
Calificativ înălțimea plantei
9 - talie înaltă; 1 - talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 - inserție înaltă; 1 - inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 - înflorit timpuriu; 1 - înflorit tardiv





26-43 *boabe/rând | **16-18** *rânduri de boabe | BOB DENTAT | ÎNFLORIRE MEDIE

BENEFICII

- STABILITATE ÎN TOATE MEDIILE DE PRODUCȚIE
- POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT
- PACHET AGRONOMIC FOARTE BUN
- ÎNFLORIRE TIMPURIE

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producŢie reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producŢie al hibrizilor de porumb cultivați.



SCĂZUT	MIJLOCIU	RIDICAT
68.000 - 72.000	75.000 - 81.000	82.000 - 85.000
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha



DKC4933 SEMI-TIMPURIU

Mai stabil, mai productiv, mai bun!
Hibrid nou cu stabilitate și performanță ridicată pe o plajă largă de densități. Securizează producțiile în mediile cu arșiță și stres hidric. Este succesorul lui DKC4943.

- // Experiență agronomică pozitivă cu un hibrid din genetica superioară DEKALB®.
- // Securizarea producției prin adaptabilitatea în toate mediile de producție.
- // Performează și la densități scăzute (60.000 boabe/ha).
- // Plusuri de producție de peste +300kg față de principalii hibrizi martor pe grupa similară de maturitate*.
- // Recoltare fără probleme datorită pachetului agronomic foarte bun (rădăcini și tulpini puternice).

FAO 350-390 | **RM** 98 | **IRIGAT**

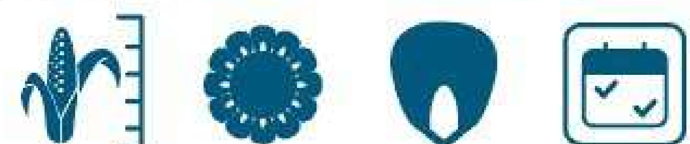
PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	8/9
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	8/9
Vigoarea la răsărire	8/9
Înălțimea plantei	6/9
Înfloritul	2/9
Inserția știuletelui	6/9
Rezistența tulpinii	7/9
Înrădăcinarea	7/9
Viteza de pierdere a apei din boabe	6/9
Calitatea fitosanitară a boabelor	8/9

Calificativele hibridului
9 - excelentă; 7 - 8 foarte bună; 4 - 6 bună
Calificativ înălțimea plantei
9 - talie înaltă; 1 - talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 - inserție înaltă; 1 - inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 - înflorit timpuriu; 1 - înflorit tardiv





34-39 *boabe/rând | 16-18 *rânduri de boabe | BOB DENTAT | ÎNFLORIRE MEDIE

BENEFICII

STABILITATE ÎN TOATE MEDIILE DE PRODUCȚIE

POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT

PACHET AGRONOMIC FOARTE BUN

VIGOARE LA RĂSĂRIRE

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.





DKC4897 SEMI-TIMPURIU

DKC4897 este dedicat fermierilor profesioniști care își doresc un hibrid cu performanță superioară și stabilitate de producție în tehnologiile intensive de cultură, care oferă o profitabilitate mai mare la hectar față de hibrizii din același segment de piață.
LOCUL 1 ZIUA PORUMBULUI IALOMIȚA 2021 12.685 kg/ha la STAS (FAO 350-399)

- // Recomandat pentru semănatul în epoca optimă.
- // Se poate cultiva în toate zonele din România în mediile de cultură mediu/ridicat.
- // Hibrid intensiv care atinge maximum de producție în condiții de densitate ridicată.

FAO 350-390 | **RM** 98 | **IRIGAT**

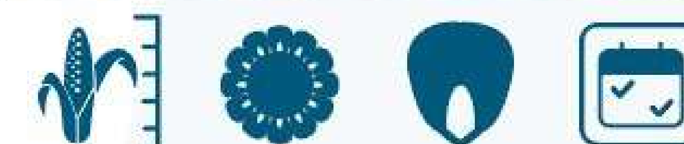
PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	6/9
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	8/9
Vigoarea la răsărire	9/9
Înălțimea plantei	7/9
Înfloritul	9/9
Inserția știuletelui	5/9
Rezistența tulpinii	6/9
Înrădăcinarea	7/9
Viteza de pierdere a apei din boabe	8/9
Calitatea fitosanitară a boabelor	9/9

Calificativele hibridului
9 - excelentă; 7 - 8 foarte bună; 4 - 6 bună
Calificativ înălțimea plantei
9 - talie înaltă; 1 - talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 - inserție înaltă; 1 - inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 - înflorit timpuriu; 1 - înflorit tardiv





25-40 *boabe/rând | 16-20 *rânduri de boabe | BOB DENTAT | ÎNFLORIRE MEDIE

BENEFICII

POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT

VITEZĂ DE PIERDERE A APEI DIN BOABE

ÎNFLORIRE TIMPURIE

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.



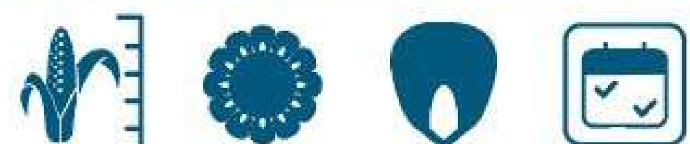


DKC4655 SEMI-TIMPURIU

Hibrid SUPERINTENSIV cu potențial ridicat de producție

// Toleranță ridicată la factorii de stres.
// **Înflorire timpurie pentru grupa sa de maturitate.**
// Masa foliară bogată - aspect agronomic foarte bun.
// Se poate cultiva în densități ridicate datorită tulpinilor rezistente la frângere și a înrădăcinării puternice (risc minim de cădere și pierdere a producției).





36-42 *boabe/rând | **16-18** *rânduri de boabe | BOB DENTAT | ÎNFLORIRE MEDIE

FAO	RM	
350-390	98	IRIGAT

PROFIL HIBRID

Caracteristică	Calificativ (din 9)
Toleranța la secetă și arșiță	8
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	8
Vigoarea la răsărire	9
Înălțimea plantei	6
Înfloritul	5
Inserția știuletelui	6
Rezistența tulpinii	9
Înrădăcinarea	9
Viteza de pierdere a apei din boabe	7
Calitatea fitosanitară a boabelor	8

Calificativele hibridului
9 - excelentă; 7 - 8 foarte bună; 4 - 6 bună
Calificativ înălțimea plantei
9 - talie înaltă; 1 - talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 - inserție înaltă; 1 - inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 - înflorit timpuriu; 1 - înflorit tardiv

BENEFICII

- POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT
- ÎNFLORIRE TIMPURIE
- PRETABIL LA DENSITĂȚI RIDICATE
- PACHET AGRONOMIC FOARTE BUN

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.



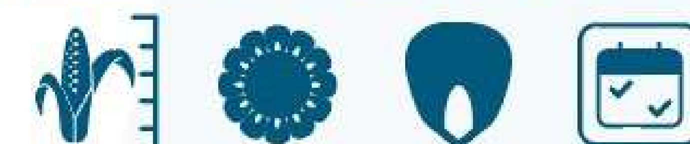


DKC4611 SEMI-TIMPURIU

DKC4611 este dedicat fermierilor inovatori care își doresc securizarea producției în condiții de secetă.

// DKC4611 este poziționat pe segmentul de maturitate al hibridului DKC4670.
// Este un hibrid care se pretează pentru securizarea producției în condiții de secetă.
// Se poate cultiva în toate zonele din România și toate mediile de cultură (scăzut/mijlociu/ridicat).
// Recomandat pentru semănatul în epoca optimă.





28-41 *boabe/rând | **16-20** *rânduri de boabe | BOB DENTAT | ÎNFLORIRE MEDIE

FAO	RM	
350-390	96	FIELD SHIELD

PROFIL HIBRID

Caracteristică	Calificativ (din 9)
Toleranța la secetă și arșiță	8
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	8
Vigoarea la răsărire	8
Înălțimea plantei	7
Înfloritul	6
Inserția știuletelui	7
Rezistența tulpinii	8
Înrădăcinarea	8
Viteza de pierdere a apei din boabe	8
Calitatea fitosanitară a boabelor	8

Calificativele hibridului
9 - excelentă; 7 - 8 foarte bună; 4 - 6 bună
Calificativ înălțimea plantei
9 - talie înaltă; 1 - talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 - inserție înaltă; 1 - inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 - înflorit timpuriu; 1 - înflorit tardiv

BENEFICII

- STABILITATE ÎN TOATE MEDIILE DE PRODUCȚIE
- VIGOARE LA RĂSĂRIRE
- POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT
- PACHET AGRONOMIC FOARTE BUN

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.





DKC4728 SEMI-TIMPURIU NOU

DKC4728 este noul produs din portofoliul DEKALB dedicat fermierilor care își doresc un hibrid cu performanță superioară de producție, care suportă densități ridicate, fiind pretabil pentru dublă utilizare boabe sau siloz.

// Recomandat în toate mediile de cultură.
// Se poate semăna timpuriu.
// Dublă utilizare: boabe sau siloz.

FAO 350-390 | RM 95





IRIGAT

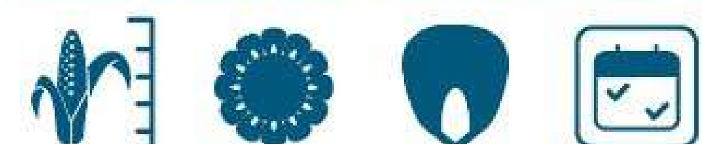
PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	●●●●●●●●●
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	●●●●●●●●●
Vigoarea la răsărire	●●●●●●●●●
Înălțimea plantei	●●●●●●●●●
Înfloritul	●●●●●●○○○
Inserția știuletelui	●●●●●●●●○
Rezistența tulpinii	●●●●●●●●●
Înrădăcinarea	●●●●●●●○○
Viteza de pierdere a apei din boabe	●●●●●●●○○
Calitatea fitosanitară a boabelor	●●●●●●●●○

Calificativele hibridului
9 - excelentă; 7 - 8 foarte bună; 4 - 6 bună
Calificativ înălțimea plantei
9 - talie înaltă; 1 - talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 - inserție înaltă; 1 - inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 - înflorit timpuriu; 1 - înflorit tardiv

DKC4728



25-37 *boabe/rând | 16-18 *rânduri de boabe | BOB DENTAT | ÎNFLORIRE MEDIE

BENEFICII

STABILITATE ÎN TOATE MEDIILE DE PRODUCȚIE

PRETABIL LA DENSITĂȚI RIDICATE

POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT

VIGOARE LA RĂSĂRIRE

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.





DKC4231 TIMPURIU

Start la rece cu producții record în orice tehnologie!

Hibrid nou, top în producții, pretabil în orice tehnologie, care se poate semăna devreme și are un start rapid în orice condiții de cultură (soluri grele, NoTill, etc).

// Experiență agronomică pozitivă cu un hibrid din genetica superioară DEKALB®.
// Producții record în orice condiții. Produce cu +800 kg/ha peste principalul hibrid martor pe grupa similară de maturitate*.
// **Managementul eficient al campaniei** de semănat- poți începe semănatul cu EW4251 (toleranța la temperaturi scăzute și vigoarea la răsărire).
// Îl poți semăna în soluri mai grele și în tehnologia NoTill (rădăcini și tulpini puternice; start accelerat).
// Hibrid universal de succes în toate zonele de cultură ale porumbului.

FAO 300-340 | RM 92



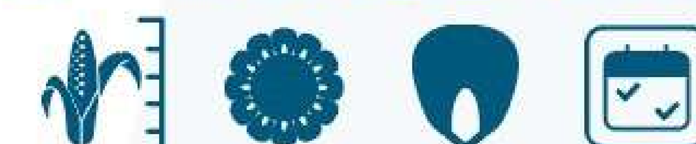


Toleranța la secetă și arșiță	●●●●●●●●○
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	●●●●●●●●○
Vigoarea la răsărire	●●●●●●●●○
Înălțimea plantei	●●●●●●○○○
Înfloritul	●●●●●●●○○
Inserția știuletelui	●●●●●●○○○
Rezistența tulpinii	●●●●●●◐○○
Înrădăcinarea	●●●●●●◐○○
Viteza de pierdere a apei din boabe	●●●●●●●○○
Calitatea fitosanitară a boabelor	●●●●●●●●○

Calificativele hibridului
9 - excelentă; 7 - 8 foarte bună; 4 - 6 bună
Calificativ înălțimea plantei
9 - talie înaltă; 1 - talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 - inserție înaltă; 1 - inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 - înflorit timpuriu; 1 - înflorit tardiv





35-40 *boabe/rând | 16-20 *rânduri de boabe | BOB DENTAT | ÎNFLORIRE MEDIE

BENEFICII

POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT

VIGOARE LA RĂSĂRIRE

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.





DKC4098 TIMPURIU

LOCUL 2 ZIUA PORUMBULUI IALOMIȚA 2019
12.558 kg/ha la STAS (FAO 300-340)

- // Se poate cultiva în toate zonele din România și toate mediile de cultură (scăzut/mijlociu/ridicat).
- // **Recomandat pentru a fi semănat în** epoca optimă și întârziată.
- // Pretabil pentru cultura a doua - maturitate relativă 90.

FAO 300-340 | RM 90



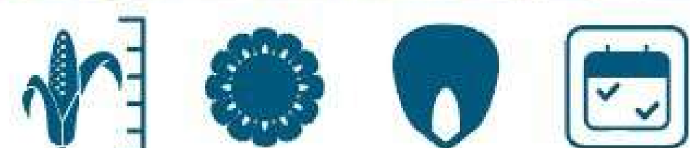
PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	9/9
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	9/9
Vigoarea la răsărire	8/9
Înălțimea plantei	8/9
Înfloritul	9/9
Inserția știuletelui	4/9
Rezistența tulpinii	7/9
Înrădăcinarea	8/9
Viteza de pierdere a apei din boabe	8/9
Calitatea fitosanitară a boabelor	9/9

Calificativele hibridului
9 - excelentă; 7 - 8 foarte bună; 4 - 6 bună
Calificativ înălțimea plantei
9 - talie înaltă; 1 - talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 - inserție înaltă; 1 - inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 - înflorit timpuriu; 1 - înflorit tardiv

DKC4098



26-39 *boabe/rând | **16-18** *rânduri de boabe | BOB DENTAT | ÎNFLORIRE MEDIE

BENEFICII

- STABILITATE ÎN TOATE MEDIILE DE PRODUCȚIE
- PRETABIL LA DENSITĂȚI RIDICATE
- POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT
- CALITATE FITOSANITARĂ A BOABELOR

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.





DKC3972 EXTRA-TIMPURIU

DKC3972 este un hibrid nou cu potențial ridicat de producție, toleranță excelentă la secetă și arșiță, stabilitate de producție în toate mediile de cultură, fiind pretabil și pentru cultura a doua.

- // Recomandat în toate mediile de cultură.
- // Se poate semăna timpuriu.
- // Pretabil pentru cultura a doua.

FAO 250-290 | RM 89

PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	9/9
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	9/9
Vigoarea la răsărire	8/9
Înălțimea plantei	6/9
Înfloritul	6/9
Inserția știuletelui	8/9
Rezistența tulpinii	7/9
Înrădăcinarea	6/9
Viteza de pierdere a apei din boabe	8/9
Calitatea fitosanitară a boabelor	7/9

Calificativele hibridului
9 - excelentă; 7 - 8 foarte bună; 4 - 6 bună
Calificativ înălțimea plantei
9 - talie înaltă; 1 - talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 - inserție înaltă; 1 - inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 - înflorit timpuriu; 1 - înflorit tardiv

DKC3972



26-38 *boabe/rând | **16-18** *rânduri de boabe | BOB DENTAT | ÎNFLORIRE MEDIE

BENEFICII

- STABILITATE ÎN TOATE MEDIILE DE PRODUCȚIE
- CALITATE FITOSANITARĂ A BOABELOR
- POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT
- VIGOARE LA RĂSĂRIRE

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.



DKC3402

Cultură dublă, câștig dublu

// Toleranță excelentă la secetă și arșiță, cu vigoare la răsărire.
// **Înflorire timpurie și pierdere rapidă a apei** din boabe.
// Potrivit pentru cultură timpurie sau cultură a doua.

FAO	RM
250-290	84

PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	9/9
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	8/9
Vigoarea la răsărire	9/9
Înălțimea plantei	7/9
Înfloritul	9/9
Inserția știuletelui	6/9
Rezistența tulpinii	7/9
Înrădăcinarea	8/9
Viteza de pierdere a apei din boabe	9/9
Calitatea fitosanitară a boabelor	8/9

Calificativele hibridului
9 - excelentă; 7 - 8 foarte bună; 4 - 6 bună
Calificativ înălțimea plantei
9 - talie înaltă; 1 - talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 - inserție înaltă; 1 - inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 - înflorit timpuriu; 1 - înflorit tardiv



33-39 *boabe/rând | 14-18 *rânduri de boabe | BOB DENTAT | ÎNFLORIRE MEDIE

BENEFICII

- VIGOARE LA RĂSĂRIRE
- ÎNFLORIRE TIMPURIE
- VITEZĂ DE PIERDERE A APEI DIN BOABE

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.



Alege Laudis!

Putere și Flexibilitate



- Erbicid postemergent pentru porumb
- Se poate aplica până în faza de 8 frunze
- Peste 65 de specii de buruieni mono- și dicotiledonate anuale combătute
- Acțiune rapidă împotriva buruienilor (efect de albire și necrozare ulterioară)
- Destinat și celor mai sensibili hibrizi de porumb



MĂSURI ANTI-CONTRAFACERE PENTRU SEMINȚELE DEKALB®



De ce sacii de semințe DEKALB® vin acum cu sigiliu de siguranță.

Pentru că meriți să beneficiezi de adevăratul potențial al semințelor originale Bayer. De aceea, sacii de semințe vin acum cu sigiliul de siguranță Bayer – sigiliu care te va ajuta să autentifici semințele originale Bayer și să eviți produsele contrafăcute. Sigiliul de siguranță este amplasat pe partea posterioară a sacului.



Cum funcționează?

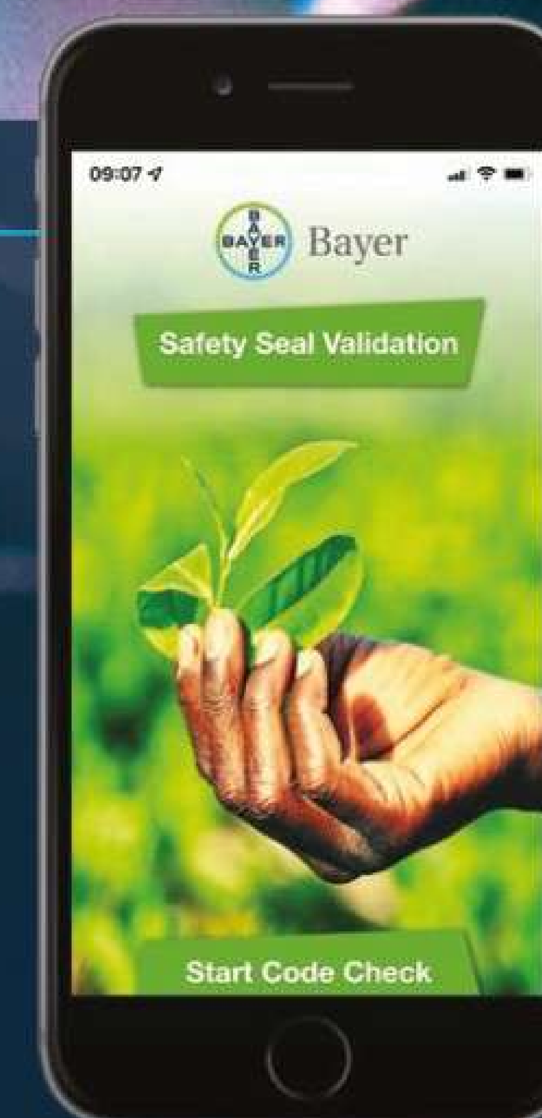
Sigiliul de siguranță conține o hologramă cu logo Bayer și culori schimbătoare, împreună cu un cod QR unic.
Acest cod QR poate fi scanat cu aplicația **Bayer CropScience Seal Scan.**
Când scanezi codul QR, primești imediat feedback despre autenticitatea semințelor.

Descarcă aplicația de validare **Bayer CropScience Seal Scan** din App Store sau Google Play. Descărcarea nu necesită înregistrare și este absolut gratuită.



GET IT ON Google Play

Download on the App Store



Află imediat dacă produsul este original.

Dacă pungile au sigiliul de securitate, scanează întotdeauna codul QR cu aplicația **Bayer CropScience Seal Scan** pentru autentificare.
În caz de orice suspiciune, contactează imediat Bayer.



Cod valid



Cod necunoscut
Codul nu poate fi validat de aplicație



Acest produs este contrafăcut.
Te rugăm să nu folosești produsul și să contactezi imediat reprezentantul tău Bayer

Un sfat – bine de știut:

// cumpără doar de la distribuitori de încredere
// nu achiziționa produse direct de pe camion
// fii precaut dacă prețurile sunt neobișnuit de mici
// verifică aspectul exterior al sacului
// cumpără doar produse etichetate corespunzător în limba ta

PORTOFOLIUL DE HIBRIZI DE FLOAREA-SOARELUI.



Timp de generații, productivitatea la hectar a fost cheia succesului în agricultură. Dar când vine vorba de floarea-soarelui, măsurarea producției realizate nu este atât de simplă.

Nu doar numărul de semințe contează – ci și cantitatea de ulei pe care o conțin. Întrucât hibrizii conțin uleiuri diferite în cantități variabile, e de la sine înțeles că scopul este cultivarea unor hibrizi de înaltă calitate. Nu doar prin prisma rezultatelor fermierilor, ci și pentru asigurarea vitorului uleiului de floarea-soarelui, aliment atât de apreciat astăzi pentru conținutul ridicat de acizi nesaturați benefici cum ar fi acidul linoleic.

Succesul culturii de floarea-soarelui presupune mai multe faze.

Pentru început, înființarea culturi în sine. Planta supraviețuiește după stadiile incipiente, vulnerabile, depășește amenințările și stresul, astfel încât să poată păstra cultura sănătoasă până la recoltare. Înființarea culturii de floarea-soarelui depinde de următorii factori de mediu: starea solului, umiditate, condițiile climatice – dar și de practicile fermierilor (protecția culturii, metode de prelucrare a solului, semănatul), precum și potențialului genetic al seminței în sine.
În timpul dezvoltării culturii, cantitatea de semințe a unei plante este determinată de densitatea de semănat și de numărul de flori fertile producătoare de semințe.

În esență, este o competiție pentru nutrienți: densitate optimă și protecția puternică a plăntuțelor oferă fiecărei plante posibilitate de a valorifica nutrienții necesari la maximum.
Este posibil, totuși, ca o plantă să înflorească, dar să nu producă semințe. Motivul este că planta trebuie să aibă parte și de condiții climatice adecvate, care să permită fotosinteză intensă și biodiversitatea crescută a polenizatorilor.

Cantitatea de semințe înmulțită cu masa semințelor oferă un indicator al producției pe care îl va furniza floarea-soarelui în cele din urmă. De la înflorire până la sfârșitul formării semințelor este în echilibru; o bună aprovizionare cu apă și substanțe nutritive va permite crearea de acizi grași în mezofil și mobilizarea prin plantă.

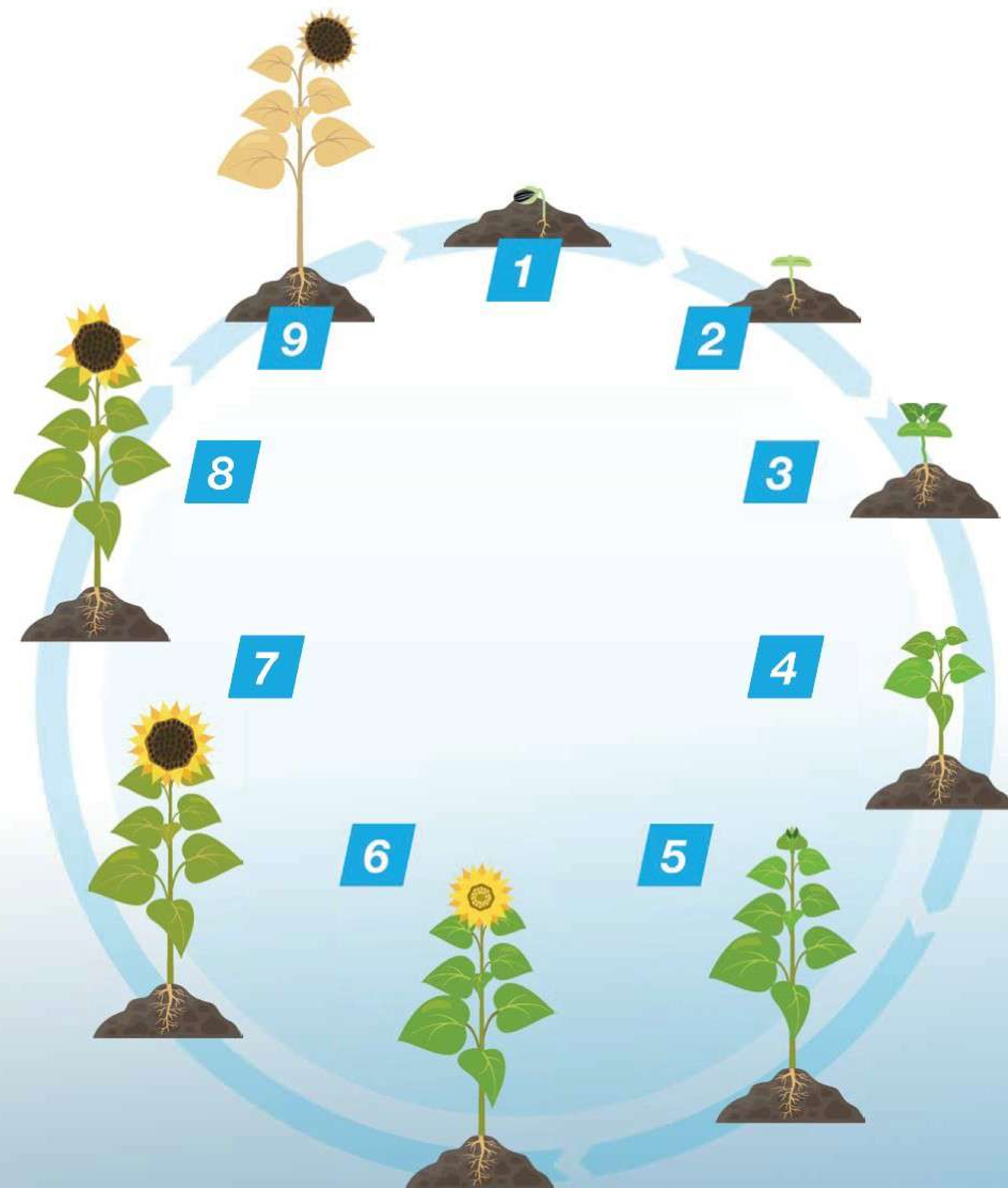
Per total, randamentul bun al producției de floarea-soarelui nu este rezultatul unui singur aspect – există mulți factori și momente esențiale, de-a lungul procesului de dezvoltare a plantei.

TIP DE ULEI	ACID SATURAT	ACID LINOLEIC OMEGA 6%	ACID LINOLEIC OMEGA 3%	ACID OLEIC OMEGA 9%
Ulei de rapiță	7	21	11	61
Ulei de floarea-soarelui	12	71	1	16
Ulei de măsline	15	9	1	75
Ulei de soia	15	54	8	23
Untură	43	9	1	47
Ulei de palmier	51	10	0	39
Unt	68	3	1	28

În comparație cu alte surse de lipide comestibile, uleiul de floarea-soarelui are o proporție mai mare de acizi nesaturați (benefici pentru oameni) decât orice alt produs, cu excepția uleiului de rapiță.
Cu toate acestea, au fost dezvoltați hibrizi cu conținut ridicat de ulei care duc conținutul de acid nesaturat și mai sus – până la 95%.

SUSȚINEM FIECARE ETAPĂ DE DEZVOLTARE A CULTURII DE FLOAREA-SOARELUI

Dezvoltarea culturii de floarea-soarelui trece prin diferite faze de vegetaţie şi reproducere. Chiar şi atunci când seminţele nu sunt încă vizibile, creşterea sănătoasă în fiecare etapă de dezvoltare contribuie la randamentul general al plantei.
Alegeţi BAYER pentru protecţie şi performanţă de la bun început!



1

SEMĂNAT PÂNĂ LA GERMINARE
Seminţele absorb umiditatea (97 -240% din greutatea lor, în funcţie de hibrid) având loc imbibiția seminței. Apar rădăcinile, urmate de hipocotil şi cotiledoane.

2

RV
Cotiledoanele ies la suprafaţă. Primele frunze adevărate au mai puţin de 4 cm în lungime.

3

V1+
Între 23 şi 36 frunze dezvoltate. Se ţine cont doar de frunzele mai mari de 4 cm, în funcţie de condiţiile de cultură, dar şi de maturitatea fiziologică a hibridului cultivat.

4

R1-2
Bobocul floral asemănător cu o stea se formează în vârful lăstarului şi se alungeşte cu 0,5 - 2 cm deasupra celei mai apropiate frunze. Începe creşterea longitudinală rapidă a tulpinii.

5

R3
Bobocul floral se extinde acum mai mult de 2 cm deasupra frunzei celei mai apropiate.

6

R4
Inflorescenţele sunt acum vizibile şi de culoare galbenă.

7

R5
Etapa de înflorire este împărţită în stadii intermediare cu procent de flori tubulare deschise:
R5.1: 10%
R5.3: 30%
R5.5: 50%
Când se încheie înflorirea, planta are nevoie de cantitatea cea mai mare de apă.

8

R6-7
Florile ligulate cad.
Începe formarea seminţelor şi sinteza uleiului; cea mai critică perioadă pentru calitatea producţiei finale.

9

R8-9
Bracteele sunt galbene, apoi maro. Seminţele se opresc din dezvoltare şi încep să piardă din umiditate.



HUDSON SU TIMPURIU

Hibrid timpuriu stabil și flexibil, cu potențial de producție ridicat și toleranță genetică la toate rasele de mană cunoscute până în prezent în România.

// **Hibrid timpuriu, 100-105 zile.**
// Toleranță la erbicidul Express®.
// Vigoare bună la răsărire.
// Umplere excelentă a calatidiului cu grad ridicat de autofertilitate.
// Plante uniforme cu talie înaltă.
// Poziționare corectă a calatidului – protecție împotriva arsurilor solare și a bolilor care se pot instala la nivelul acestuia.
// Toleranță ridicată la *Orobanche* rasa F .
// Conținut de ulei 48%-49%.



PROFIL HIBRID

Vigoare la răsărire	●●●●●●●●●
Toleranță la cădere	●●●●●●●○○
Toleranță la *Phoma*	●●●●●●●●●
Toleranță la Sclerotinia (colet)	●●●●●●●●●
Toleranță la *Phomopsis*	●●●●●●●●●
Toleranță la alternarioză	●●●●●●●●○
Toleranță la *Sclerotinia* (calatidiu)	●●●●●●●●○
Toleranță la *Macrophomina*	●●●●●●●○○
Toleranță la *Verticillium*	●●●●●●●●○
Toleranță la rugini	●●●●●●●○○

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE

// În condiții de umiditate redusă a solului densitatea recomandată 52.000-57.000 plante recoltabile/ha
// În zonele cu suficientă umiditate în sol densitatea recomandată 57.000-62.000 plante recoltabile/ha

BENEFICII

SOLUȚIE PENTRU SEMĂNATUL TIMPURIU

VIGOARE BUNĂ LA RĂSĂRIRE

RECOLTARE TIMPURIE

GRUPA DE MATURITATE TIMPURIE CU TOLERANȚĂ BUNĂ LA SECETĂ ȘI ARȘIȚĂ PRECUM ȘI LA PRINCIPALELE BOLI, ÎN SPECIAL MANĂ



SUPPORTER SU SEMI-TARDIV

Hibrid semi-tardiv intensiv, cu potențial de producție ridicat

// Hibrid semi-tardiv.
// Toleranță la erbicidul Express®.
// Toleranță ridicată la *Orobanche* rasa G.
// Plante uniforme cu talie medie – înaltă.
// Poziționare corectă a calatidului – protecție împotriva arsurilor solare și a bolilor care se pot instala la nivelul acestuia.
// Conținut de ulei 46%-50%.



PROFIL HIBRID

Vigoare la răsărire	●●●●●●○○○
Toleranță la cădere	●●●●●●●●○
Toleranță la *Phoma*	●●●●●●●●○
Toleranță la Sclerotinia (colet)	●●●●●●●●○
Toleranță la *Phomopsis*	●●●●●●●○○
Toleranță la alternarioză	●●●●●●●●●
Toleranță la *Sclerotinia* (calatidiu)	●●●●●●●●○
Toleranță la *Macrophomina*	●●●●●●●●●
Toleranță la *Verticillium*	●●●●●●○○○
Toleranță la rugini	●●●●●●●●●

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE

// În condiții de umiditate redusă a solului densitatea recomandată 55.000-60.000 plante recoltabile/ha
// În zonele cu suficientă umiditate în sol densitatea recomandată 60.000-65.000 plante recoltabile/ha

BENEFICII

PRODUCȚII RIDICATE ȘI STABILE ÎN TOATE MEDIILE DE PRODUCȚIE

ÎNCLINAREA CORECTĂ A CALATIDIULUI – PROTECȚIE ÎMPOTRIVA ARSURILOR SOLARE ȘI A BOLILOR CARE SE POT INSTALA LA NIVELUL ACESTUIA

TOLERANȚĂ RIDICATĂ LA PRINCIPALELE BOLI (A*LTERNARIA, RUGINI, SCLEROTINIA, MACROPHOMINA* ȘI *PHOMA*)



DK 1018 CLP SEMI-TIMPURIU

Hibrid semi-timpuriu cu potențial de producție ridicat și toleranță genetică ridicată la toate rasele de mană cunoscute până în prezent în România.

- // Hibrid semi-timpuriu.
- // Tehnologie: **Clearfield® Plus**.
- // Toleranță genetică la noile clase de *Orobanche*, până la rasa G.
- // Toleranță la mană la toate rasele de mană cunoscute până în prezent în România.
- // **Profil sănătos al tulpinii și calatidiului** (toleranță ridicată la *Phomopsis și Sclerotinia*).
- // Potențial de producție ridicat.
- // Toleranță la secetă – nivel ridicat.
- // Toleranță la arșiță – nivel ridicat.
- // Conținut de ulei 46%-50%.



PROFIL HIBRID

Vigoare la răsărire	●●●●●●○○○
Toleranță la cădere	●●●●●●●●○
Toleranță la *Sclerotinia* (colet)	●●●●●●●●○
Toleranță la *Phomopsis*	●●●●●●●●●
Toleranță la alternarioză	●●●●●●●●○
Toleranță la *Sclerotinia* (calatidiu)	●●●●●●●●●
Toleranță la *Macrophomina*	●●●●●●●●●
Toleranță la *Verticillium*	●●●●●●●●○
Toleranță la rugini	●●●●●●●○○

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE

- // În condiții de umiditate redusă a solului densitatea recomandată 55.000-60.000 plante recoltabile/ha
- // În zonele cu suficientă umiditate în sol densitatea recomandată 60.000-65.000 plante recoltabile/ha

BENEFICII

TALIE MEDIE CU REZISTENȚĂ LA CĂDERE ȘI FRÂNGERE

ADAPTAT PENTRU TOATE REGIUNILE DIN ROMÂNIA

POATE FI SEMĂNAT ȘI LA ÎNCEPUTUL EPOCII OPTIME DE SEMĂNAT



ELLENIS SEMI-TIMPURIU

Hibrid semi-timpuriu cu potențial de producție ridicat, tolerant la *Orobanche* și la principalele boli ale tulpinii și calatidiului, pretabil pentru tehnologia Clearfield Plus

- // Hibrid semi-timpuriu.
- // Tehnologie: **Clearfield® Plus**.
- // Potențial de producție stabil.
- // Tolerant la noile clase de *Orobanche*, A-F.
- // Toleranță la secetă – nivel ridicat.
- // Toleranță la arșiță – nivel ridicat.
- // Conținut de ulei 46-48%.



PROFIL HIBRID

Vigoare la răsărire	●●●●●●○○○
Toleranță la cădere	●●●●●●●●○
Toleranță la *Sclerotinia* (calatidiu)	●●●●●●●●●
Toleranță la *Sclerotinia* (colet)	●●●●●●●●○
Toleranță la *Phomopsis*	●●●●●●●●○
Toleranță la alternarioză	●●●●●●●●○
Toleranță la *Macrophomina*	●●●●●●●●●
Toleranță la *Verticillium*	●●●●●●●●○
Toleranță la rugini	●●●●●●●●○

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE

- // În condiții de umiditate redusă a solului densitatea recomandată 55.000-60.000 plante recoltabile/ha
- // În zonele cu suficientă umiditate în sol densitatea recomandată 60.000-65.000 plante recoltabile/ha

BENEFICII

UMPLERE EXCELENTĂ A CALATIDIULUI, CU GRAD RIDICAT DE AUTOFERTILITATE

TALIE MEDIE CU REZISTENȚĂ LA CĂDERE ȘI FRÂNGEREA TULPINILOR

ÎNCLINAREA CORECTĂ A CALATIDIULUI – PROTECȚIE ÎMPOTRIVA ARSURILOR SOLARE ȘI A BOLILOR CARE SE POT INSTALA LA NIVELUL ACESTUIA

Propulse®

aduce valoare cât greutatea lui în aur

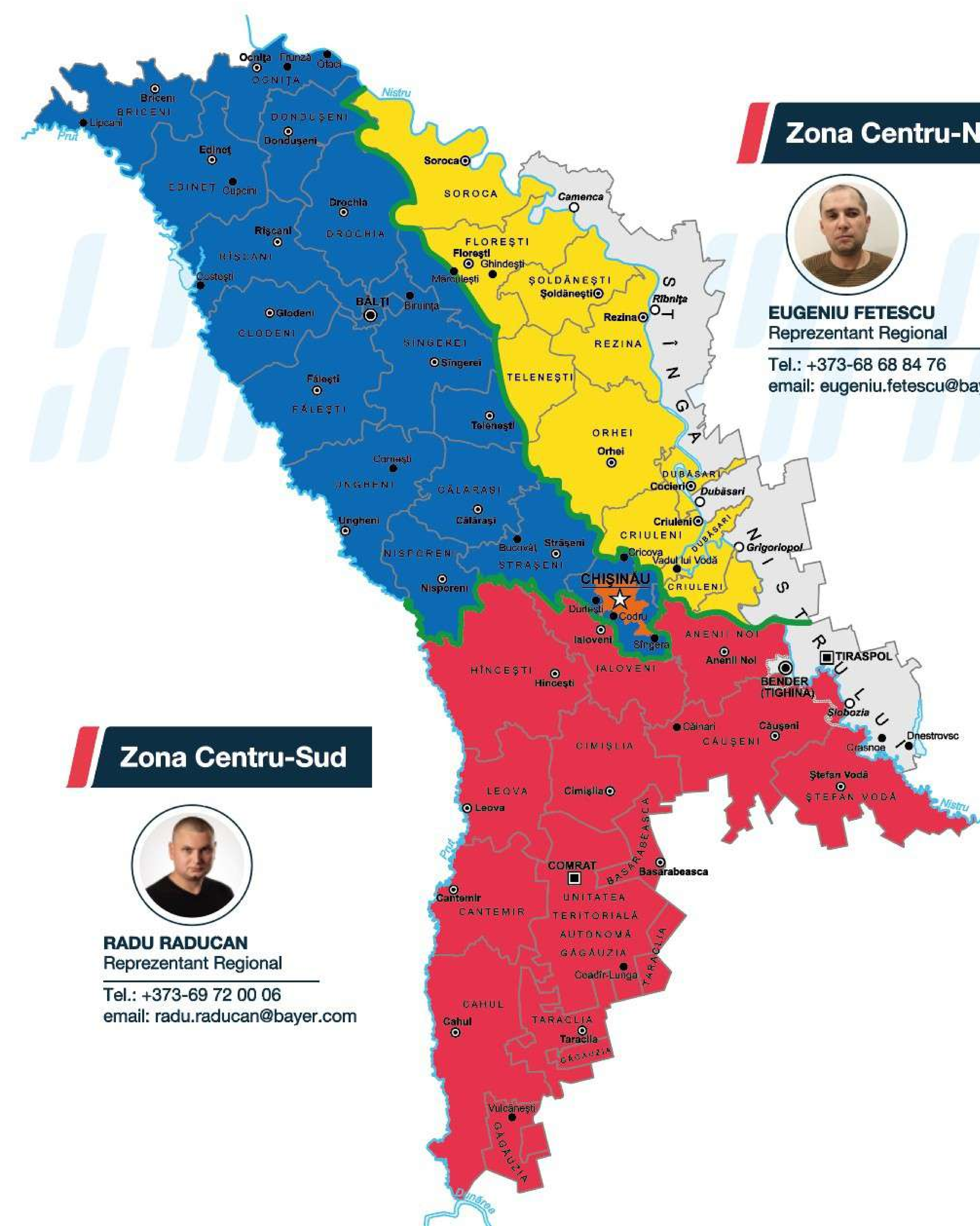


Propulse® 250 SE vă aduce cea mai ridicată valoare în combaterea bolilor din culturile de floarea-soarelui, porumb, rapiță și cartof, prin eficacitatea de lungă durată și protecția excepțională pentru:

CULTURI CURATE ȘI SĂNĂTOASE
RECOLTE MAXIME

PROPULSE®





Zona Centru-Nord



EUGENIU FETESCU
Reprezentant Regional
Tel.: +373-68 68 84 76
email: eugeniu.fetescu@bayer.com

Zona Centru-Sud



RADU RADUCAN
Reprezentant Regional
Tel.: +373-69 72 00 06
email: radu.raducan@bayer.com



IGOR COPACINSCHI
Director Crop Science Moldova
Tel.: +373-69 300 529
E-mail: igor.kopacinsky@bayer.com



SEMION CERCHEZ
Manager Tehnic
Tel.: +373-69 91 40 93
E-mail: semion.cerchez-baltatu@bayer.com

Erbicidul eficient la cultura porumbului

Ușor de utilizat ca un fermoar

- Erbicid pentru cultura porumbului, utilizat atât emergent cât și postemergent timpuriu.
- Acțiune de lungă durată datorită tehnologiei de control sincronizat al buruienilor, prin reactivarea la primele ploi care urmează după o perioadă fără precipitații.
- Controlează peste 85 de specii de buruieni monocotiledonate și dicotiledonate.
- Independență mărită față de condițiile meteo.

ADENGO®





Utilizați în siguranță produsele de protecție
a plantelor. Citiți întotdeauna înaintea utilizării
eticheta produsului și informațiile despre produs.



BAYER S.R.L. București, Sucursala Chișinău
Crop Science Division
MD-2004, mun. Chişinău, bd. Ştefan cel Mare şi Sfânt, 196
Tel.: +373 22 212354. Fax: +373 22 211155
Mob.:+373 69 300529, +373 69 914093
www.cropscience.bayer.com



DEKALB® este o marcă înregistrată a grupului Bayer. Datele şi graficele prezentate reflectă constatări din teste şi observaţii. Acestea au fost compilate conform celor mai bune cunoştinţe ale noastre. Totuşi, concluziile şi rezultatele depind şi de factori care nu se află sub controlul Bayer CropScience, cum ar fi condiţiile climatice locale, care pot suferi fluctuaţii considerabile. Prin urmare, Bayer CropScience nu poate garanta că rezultatele şi avantajele sau dezavantajele calculate şi derivate din acestea sunt uşor reproductibile. În consecinţă, Bayer CropScience nu îşi poate asuma nicio garanţie sau răspundere pentru acurateţea acestora în cazuri individuale.